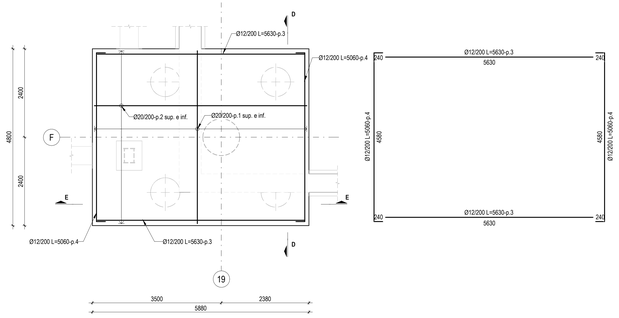
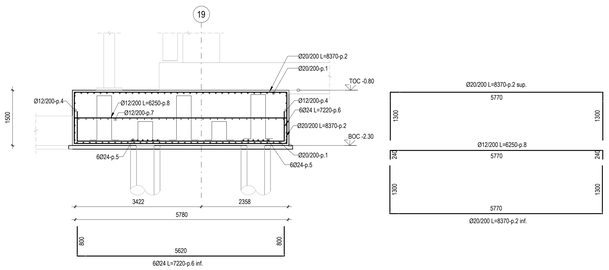
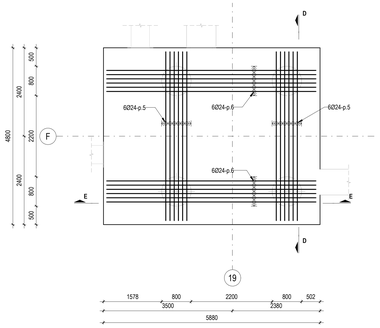
7 PLINTO PL03 - ARMATURA PRINCIPALE
1 : 50



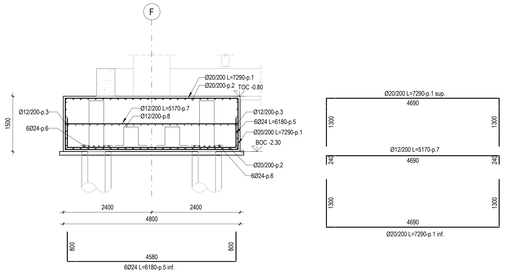
SEZIONE E- E
SCALA 1 : 50



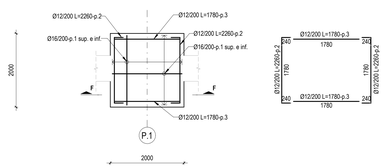
8 PLINTO PL03 - ARMATURA DI RINFORZO INFERIORE
1 : 50



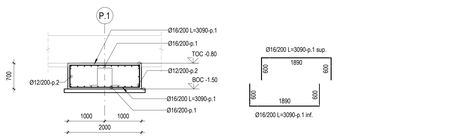
SEZIONE D- D
SCALA 1 : 50



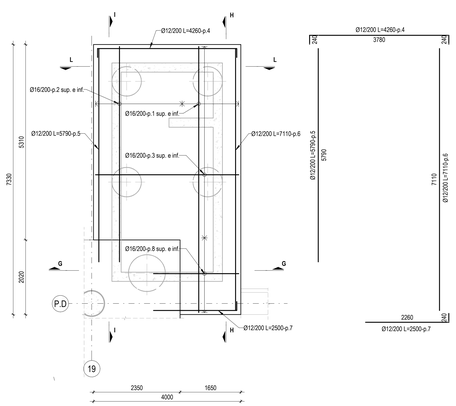
9 PLINTO PL04 - ARMATURA PRINCIPALE
1 : 50



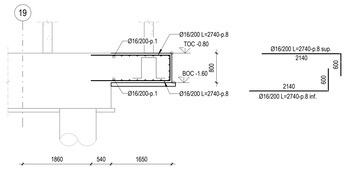
SEZIONE F- F
SCALA 1 : 50



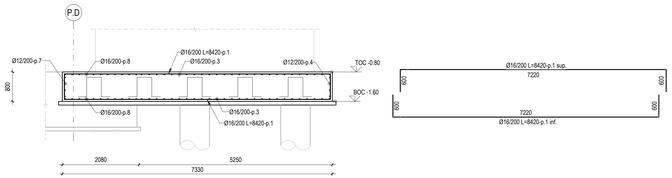
10 PLINTO PL05 - ARMATURA PRINCIPALE
1 : 50



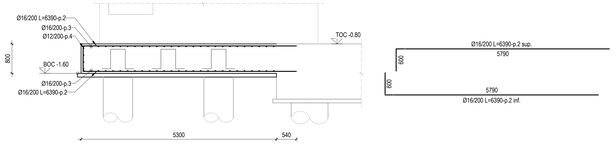
SEZIONE G- G
SCALA 1 : 50



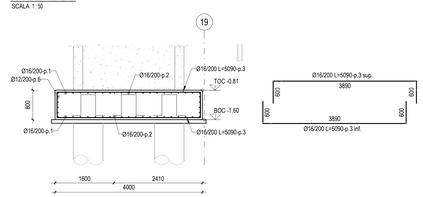
SEZIONE H- H
SCALA 1 : 50



SEZIONE I- I
SCALA 1 : 50



SEZIONE L- L
SCALA 1 : 50



SPECIFICHE BARRE DI ARMATURA

PER BARRE CHE TERMINANO ALL'INTERNO DI UNA PARETE O SOLETTA:
- SP. 20cm Lp = 100mm
- SP. 25cm Lp = 150mm
- SP. 30cm Lp = 200mm

PIEGATURA BARRE DI ARMATURA

LEGENDA DISTANZIATORI

DISTANZIATORE PER LE ARMATURE DELLE FONDAZIONI:

1020 / 2m² PER PLINTI > 10m²
1020 / m² PER PLINTI < 10m²

TABELLA FERRI DI ARMATURA

POSIZIONE (p.)	DIAMETRO (mm)	SAGOMATURA	A (cm)	B (cm)	C (cm)	LUNGHEZZA (cm)
PL03						
1	20	A B C	130	469	130	729
2	20	A B C	130	577	130	837
3	12	A	563		0	563
4	12	A B C	24	458	24	506
5	24	A B C	80	458	80	618
6	24	A B C	80	562	80	722
7	12	A B C	24	469	24	517
8	12	A B C	24	577	24	625
PL04						
1	16	A B C	60	189	60	309
2	12	A B C	24	178	24	226
3	12	A	178		0	178
PL05						
1	16	A B C	60	722	60	842
2	16	A B	60	579	0	639
3	16	A B C	60	389	60	509
4	12	A B C	24	378	24	426
5	12	A	579		0	579
6	12	A	711		0	711
7	12	A B	24	226	0	250
8	16	A B	60	214	0	274

TABELLA PLINTI

COD.	LARGHEZZA(cm)	LUNGHEZZA(cm)	SPESSORE(cm)	QUANTITA'	DIAMETRO PALI (cm)	NUMERO PALI
PL01a	480	480	150	45	100	4
PL01b	480	480	150	47	80	4
PL02	500	500	150	11	120	4
PL03	588	480	150	1	100	4
PL04	200	200	70	32		-
PL05	733	400	80	1	80	4
PL06	1060	400	80	1	80	6
PL07	852	385	80	1	80	6
PL08	1010	930	120	1	100	6
PL09	852	940	80	1	100	6

NOTE

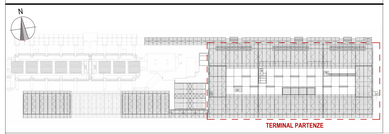
- TUTTE LE QUOTE DEL PROGETTO SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI (OVE NON DIVERSAMENTE INDICATO).
- LA QUOTA 0.00 è DA RIFERIRSI ALLO 0.00 ARCHITETTONICO ED A CONCIDENTE ALLA QUOTA + 9.70 s.l.m.m.
- PER LE NOTE GENERALI RIFERISI ALL'ELABORATO: A0I15P-E-LL-00-STR-DI-00-A.
- IL TERRENO UTILIZZATO PER LE OPERAZIONI DI REINTERRO DOVRÀ ESSERE BEN COMPATTATO E COMUNQUE CON CARATTERISTICHE NON INFERIORI A QUELLE DEL TERRENO NATURALE.
- IL TERRENO PRELEVATO DALLE OPERAZIONI DI SCAVO ANDRÀ SOTTOPOSTO AL CONTROLLO DELLA DL PER EVIDENZIARE EVENTUALI DIFFORMITÀ RISPETTO ALLE INDAGINI EFFETTUATE.
- TUTTE LE MISURE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE IN CANTIERE DALL'IMPRESA ED EVENTUALMENTE ADATTATE ALLE ESIGENZE IN ACCORDO CON LA DL ED IL PROGETTISTA, OVE NECESSARIO.
- PER ARMATURA PALI DI FONDAZIONE FARE RIFERIMENTO ALL'ELABORATO: A0I15P-E-L1-01-STR-DI-02-A
- PER POSIZIONE FONDAZIONI FARE RIFERIMENTO AGLI ELABORATI: A0I15P-E-L1-01-STR-PI-06-A, A0I15P-E-L1-01-STR-PI-07-A, A0I15P-E-L1-01-STR-PI-08-A, A0I15P-E-L1-01-STR-PI-09-A, A0I15P-E-L1-01-STR-PI-10-A
- PREVEDERE I TRAFORI PRIMA DEL GETTO.

CARATTERISTICHE MATERIALI - TERMINAL PARTENZE (AMBITO 01)

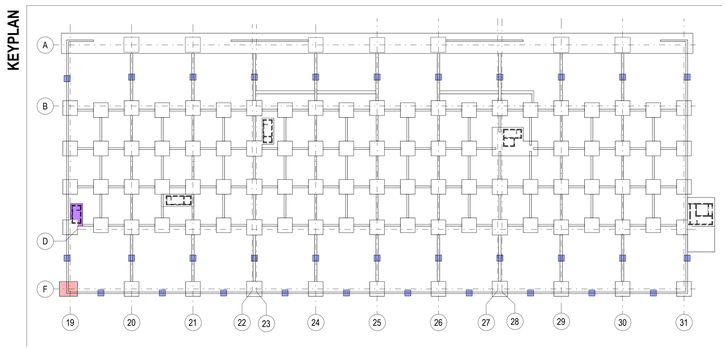
CLASSE DI ESECUZIONE SECONDO UNI10990: EXC3

PALI DI FONDAZIONE	- CALCESTRUZZO ARMATO IN OPERA	C32/40, XS1-XS2, SCC (copriferro nom. 80mm), d. inertati 16mm, a/c<0.45, contenuto min. cemento 360 kg/m³
	- ACCIAIO PER C.A.	B450C, 1.15 <= ϕ_k < 1.35
PLINTI DI FONDAZIONE (ZATTERE E BAGGIOLI)	- CALCESTRUZZO ARMATO IN OPERA	C32/40, XS1, S4 (copriferro nom. 55mm)
	- ACCIAIO PER C.A.	B450C, 1.15 <= ϕ_k < 1.35
TRAVI DI FONDAZIONE	- CALCESTRUZZO ARMATO IN OPERA	C32/40, XS1, S4 (copriferro nom. 55mm)
	- ACCIAIO PER C.A.	B450C, 1.15 <= ϕ_k < 1.35
ELEVAZIONI (PILASTRI)	- CALCESTRUZZO ARMATO IN OPERA	C32/40, XC1, S4 (copriferro nom. 55mm)
	- ACCIAIO PER C.A.	B450C, 1.15 <= ϕ_k < 1.35
	- ACCIAIO	S355 - UNI EN 10025-2 (tensione di rottura 510MPa; tensione di snervamento 355 MPa)
ELEVAZIONI (TRAVI)	- ACCIAIO	S355 - UNI EN 10025-2 (tensione di rottura 510MPa; tensione di snervamento 355 MPa)
	- LEGNO LAMELLARE	GL28h - UNI EN 14080
ELEVAZIONI (MURI E RAMPE SCALE)	- CALCESTRUZZO ARMATO IN OPERA	C32/40, XC1, S4 (copriferro nom. 55mm)
	- ACCIAIO PER C.A.	B450C, 1.15 <= ϕ_k < 1.35
ORIZZONTAMENTI (SOLAI)	- CALCESTRUZZO ARMATO IN OPERA	C32/40, XC1, S4 (copriferro nom. 55mm)
	- ACCIAIO PER C.A.	B450C, 1.15 <= ϕ_k < 1.35
	- LASTRE ALVEOLARI (GETTO COMPLETAMENTO)	C32/40, XC1, S4 (copriferro nom. 55mm)
	- TAVOLATO	C24 - ETA 20/1323 - UNI EN 14081
STRUTTURE MISTE (COLONNE E TRAVI)	- ACCIAIO	S355 - UNI EN 10025-2 (tensione di rottura 510MPa; tensione di snervamento 355 MPa)
	- CALCESTRUZZO ARMATO IN OPERA	C32/40, XC3
	- ACCIAIO PER C.A.	B450C, 1.15 <= ϕ_k < 1.35
SALDATURE E BULLONATURE	- ACCIAIO	Norma UNI EN ISO 4063:2011 Giunti di prima classe, testa a testa, a croce od a T, a completa penetrazione; giunti con cordoni d'angolo a completo ripristino delle sezioni resistenti unite. Bulloni 8.8 (EN 15048)
PROTEZIONE STRUTTURE METALLICHE	- STRUTTURE PORTANTI CON REQUISITO R60	Ciclo di verniciatura per protezione alla corrosione e al fuoco come da indicazioni presenti nella tavola delle note generali (rif. A0I15P-E-LL-00-STR-DI-00-A)
	- STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE	Zincatura a caldo spessore minimo 85 micron (UNI EN ISO 1461)
ALTRO	- BARRE FILETTATE TIRAFONDI	8.8

PIANTA CHIAVE



KEYPLAN



ENAC
Ente Nazionale per l'Aviazione Civile

AEROPORTO CIVILE DI LAMEZIA TERME (CZ)

SACAL

LOTTO L1 - Sviluppo aerostazione passeggeri
CUP: H84G22000030009
LOTTO L2 - Interventi per la security e la digitalizzazione
CUP: H86I22000390002
LOTTO L6 - Potenziamento delle reti di sottoservizi e impianti tecnologici
CUP: H84G22000060009

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO L1

TERMINAL PARTENZE - AMBITO 01
ARMATURE PLINTI DI FONDAZIONE - TAV.2

GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Raggruppamento Temporaneo di Professionisti

Direttore Tecnico e Responsabile integrazione prestazioni specialistiche: ing. Filippo Busola
Geologia: dott. Emanuele Fresia
Progettazione strutture: ing. Alessandro Caccatori
Project Manager: ing. Emanuela Perna
CSP: arch. Elisabetta Fiorini

Direttore Tecnico: ing. Gianbattista Paretti
Progettazione Specialistica Impianti:
ing. Marco Bergami
P.I. Daniele Tagni
ing. Enrico Facchinetti

AERTEC

Direttore tecnico: ing. Aeronautico Carlos Berenguer Lopez
Responsabile sistemi di trasporto:
ing. Pedro Tena Cárdenlin

VALLE 3.0

Direttore tecnico: arch. Emanuela Valle
Progettazione architettonica:
arch. Maria Camilla Valle
arch. Leonardo Sovramoscoli

incide

Direttore tecnico e progettazione strutturale:
ing. Gianluca Valenti
Coordinatore progettazione strutture
ing. Matteo Pagnozzi

CODICE ELABORATO								REVISIONE		
Fase	Lotto	Ambito	Disciplina	Tipo	Numero	Rev	Scala	Id.	Data	Descrizione
E	L1	01	STR	DI	09	A	Come indicato	A	FEBBRAIO 2023	EMISSIONE

NOME FILE: **A0I15P-E-L1-01-STR-DI-09-A.dwg**
REDAZIONE: I. ZOCCARATO INCIDE

Visto del Committente: **Società Aeroportuale Calabrese S.p.A.**

INTERVENTO FACENTE PARTE DEL
Contratto Istituzionale di Sviluppo
"CIS VOLARE"

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
ing. Ferdinando Saracco

IL POST HOLDER DI AREA:
OPERATIONAL SERVICES MANAGER: Emilio Parrilla
PASSENGER EXPERIENCE MANAGER: Sabrina Milesi
Pr.PROGETTAZIONE: Ferdinando Saracco

Approvazione **ENAC:**